

www.chasseursdeclipses.com et



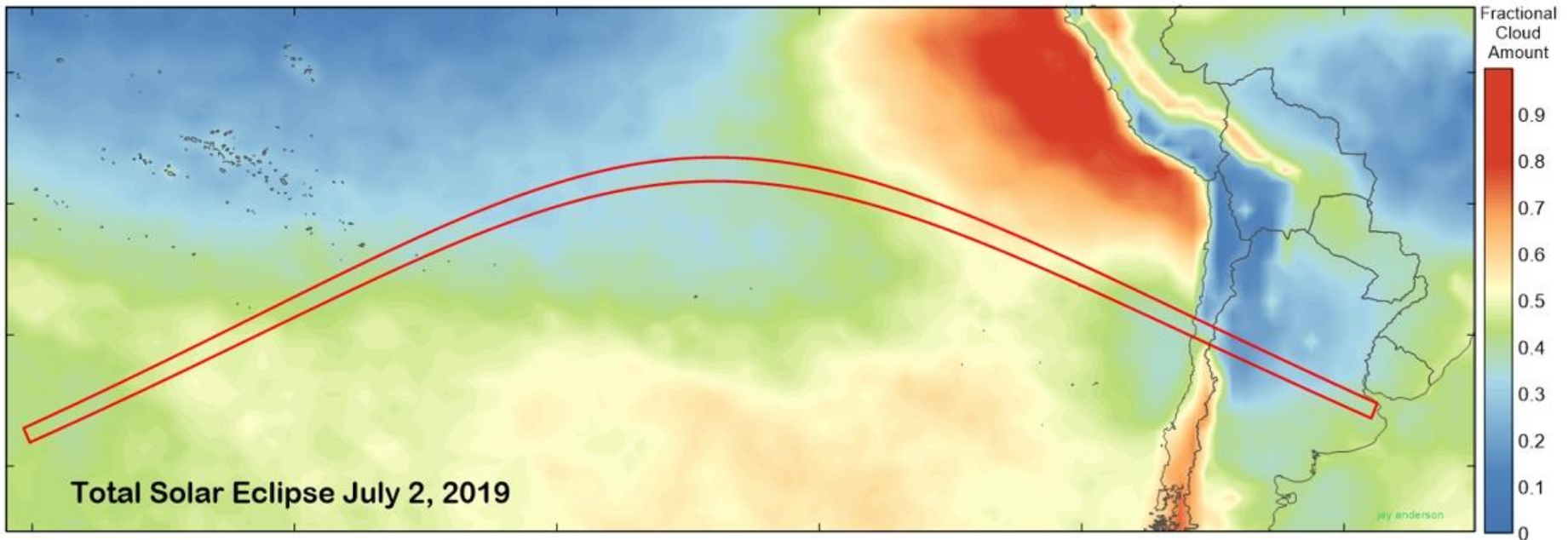
présentent

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Circuit Autotour en liberté en Argentine et au Chili

- **Durée de la totalité de l'ordre de 2m30s**
- **Site d'observation en Argentine dans les environs de Bella Vista situé à une altitude de 1900 m et offrant un climat et une géographie comparable à la « Vallée de la mort » située en Californie.**
- **L'hiver est la saison sèche avec peu de précipitations.**
- **Le climat de Bella Vista est l'un des plus sec en Argentine et c'est aussi l'une des régions les plus ensoleillées du pays, ce qui fait de Bella Vista l'un des meilleurs spots d'observation pour cette éclipse**

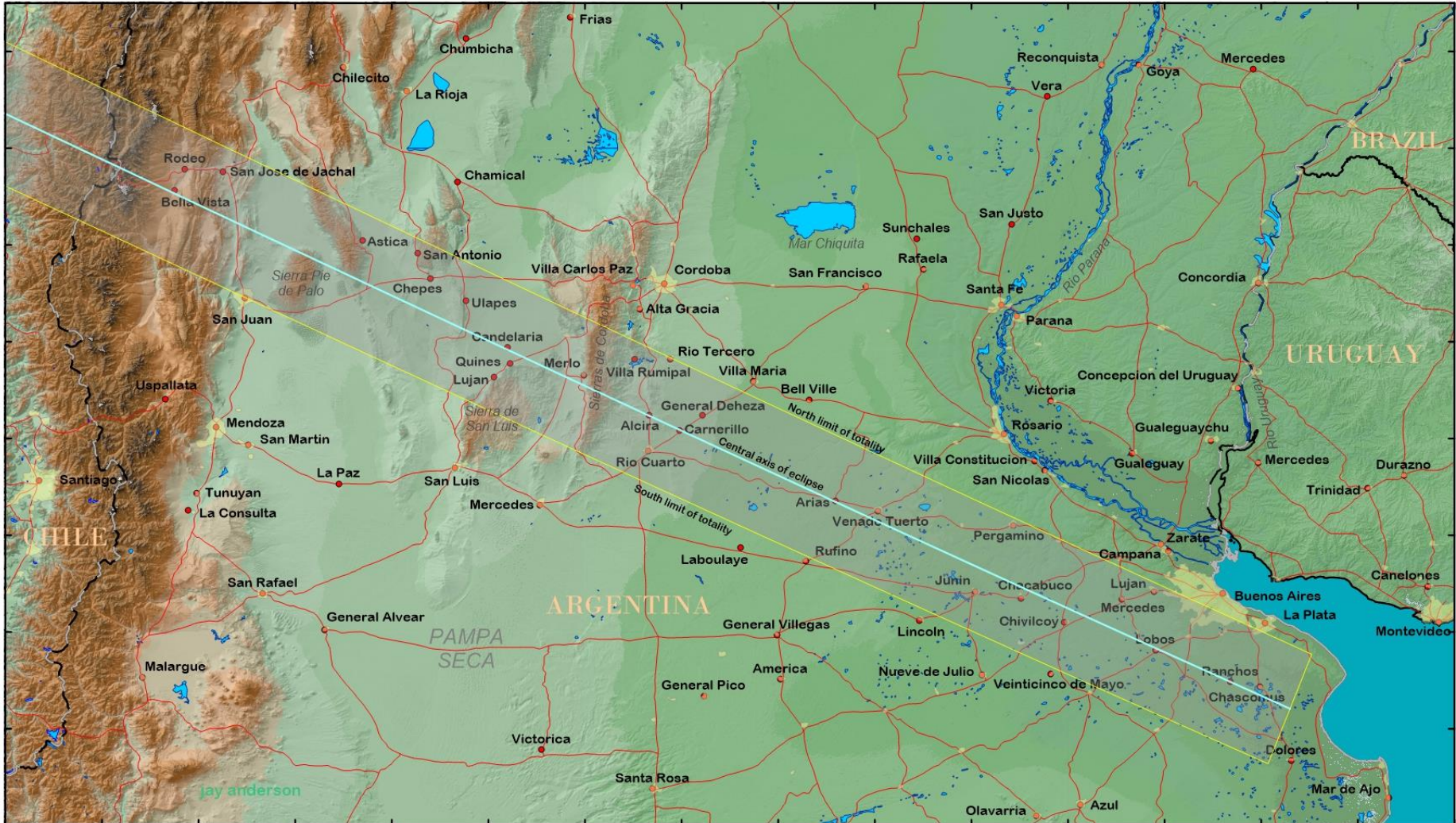
Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



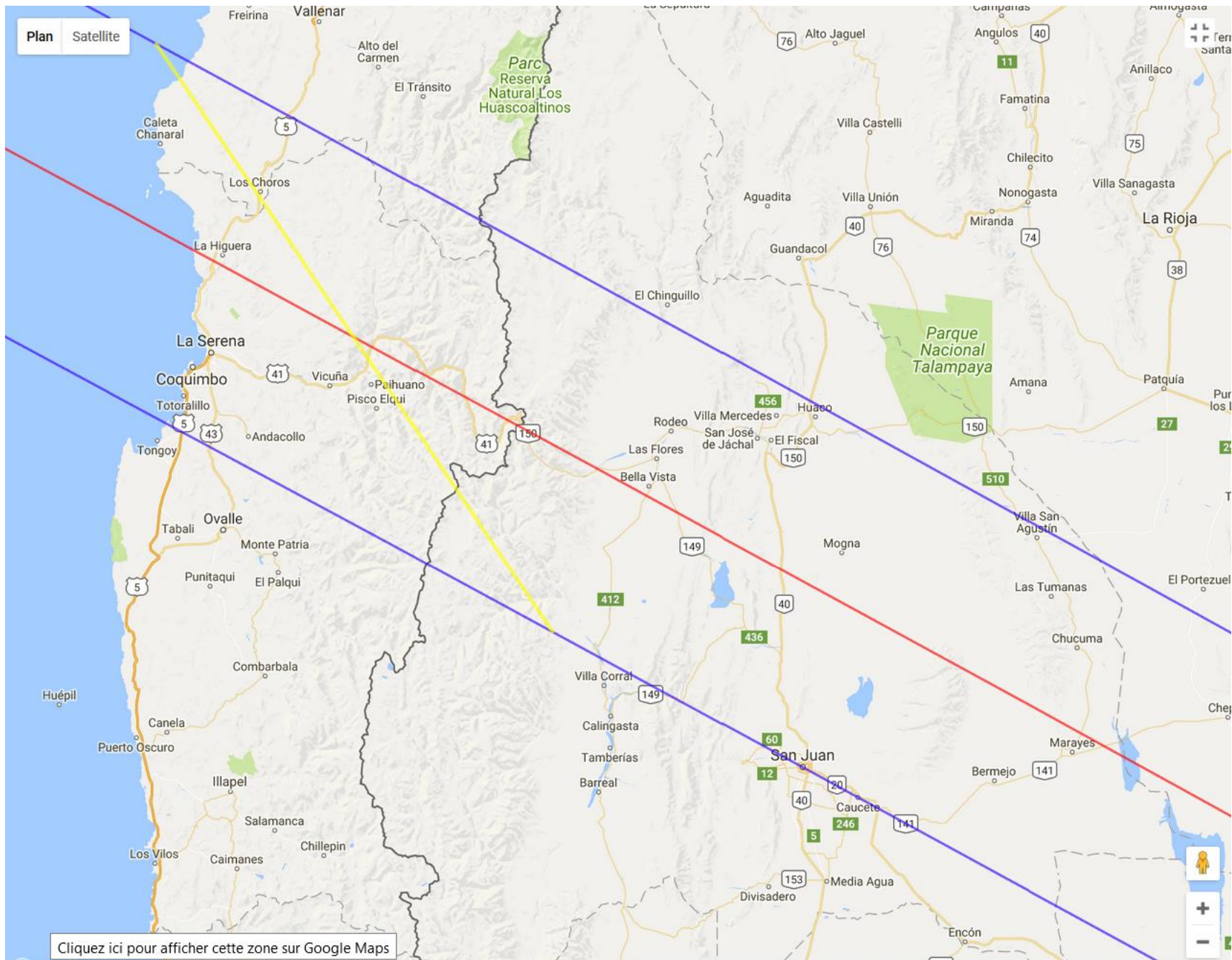
Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

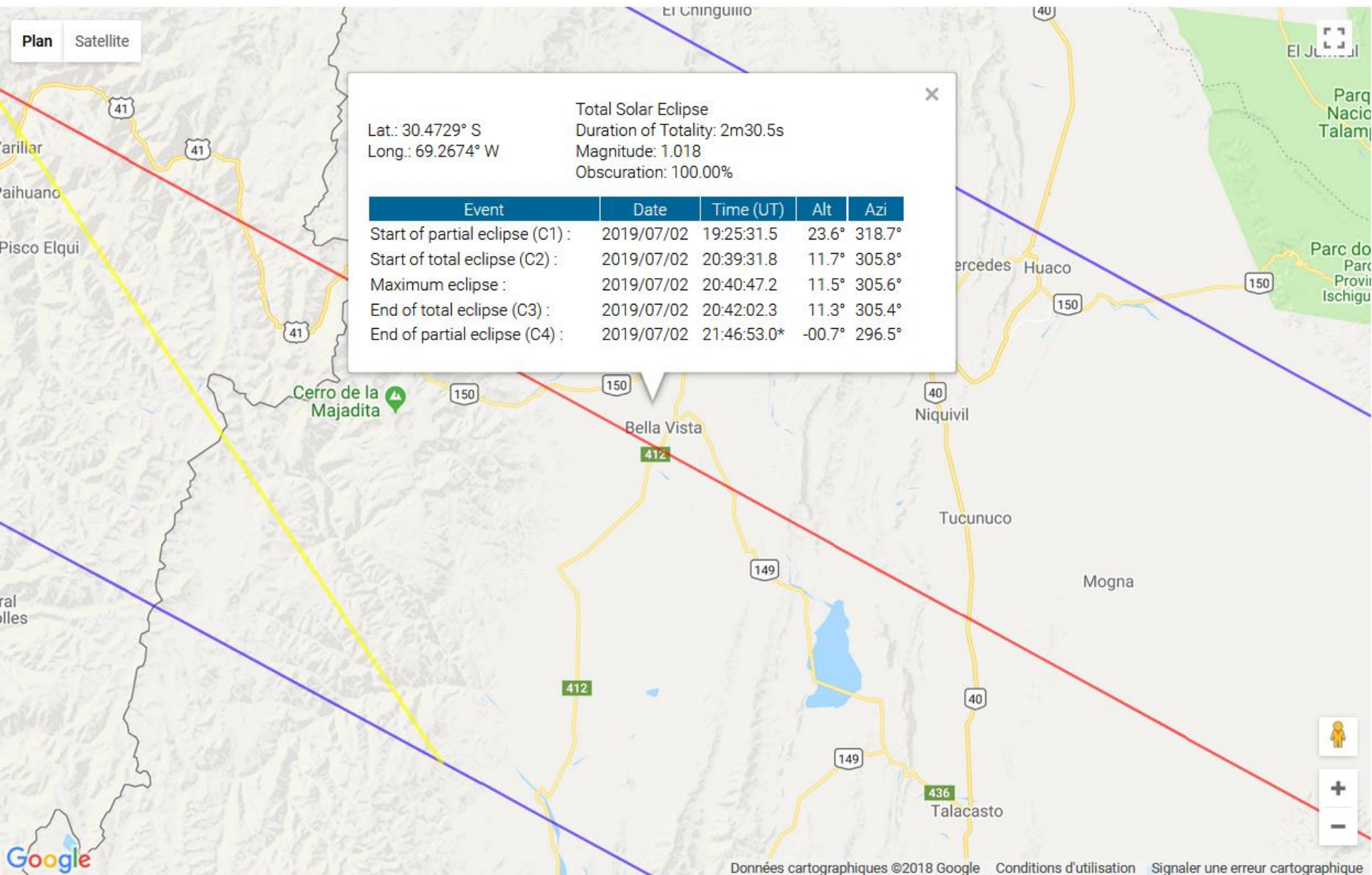


Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

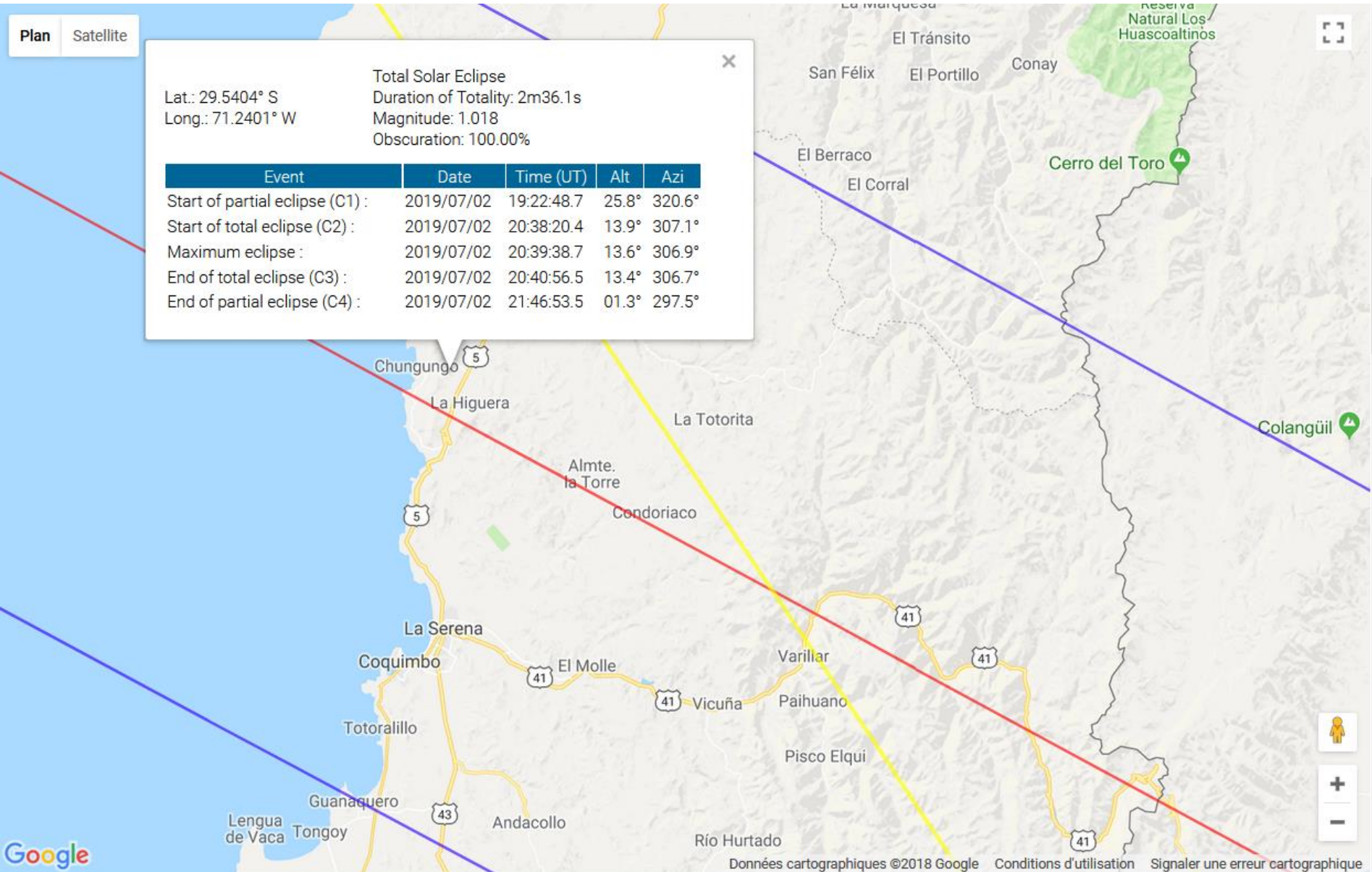


Cliquez ici pour afficher cette zone sur Google Maps

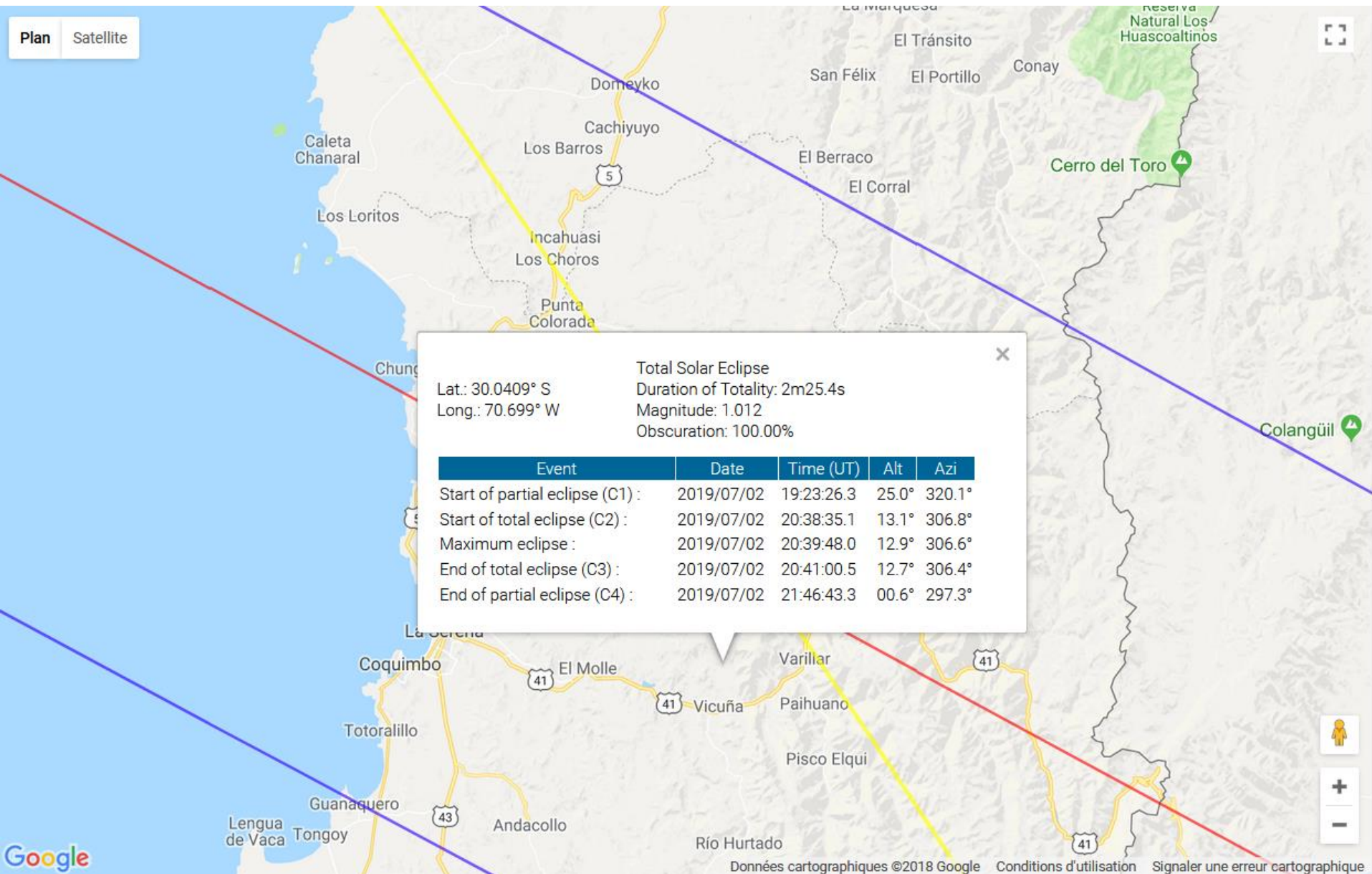
Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



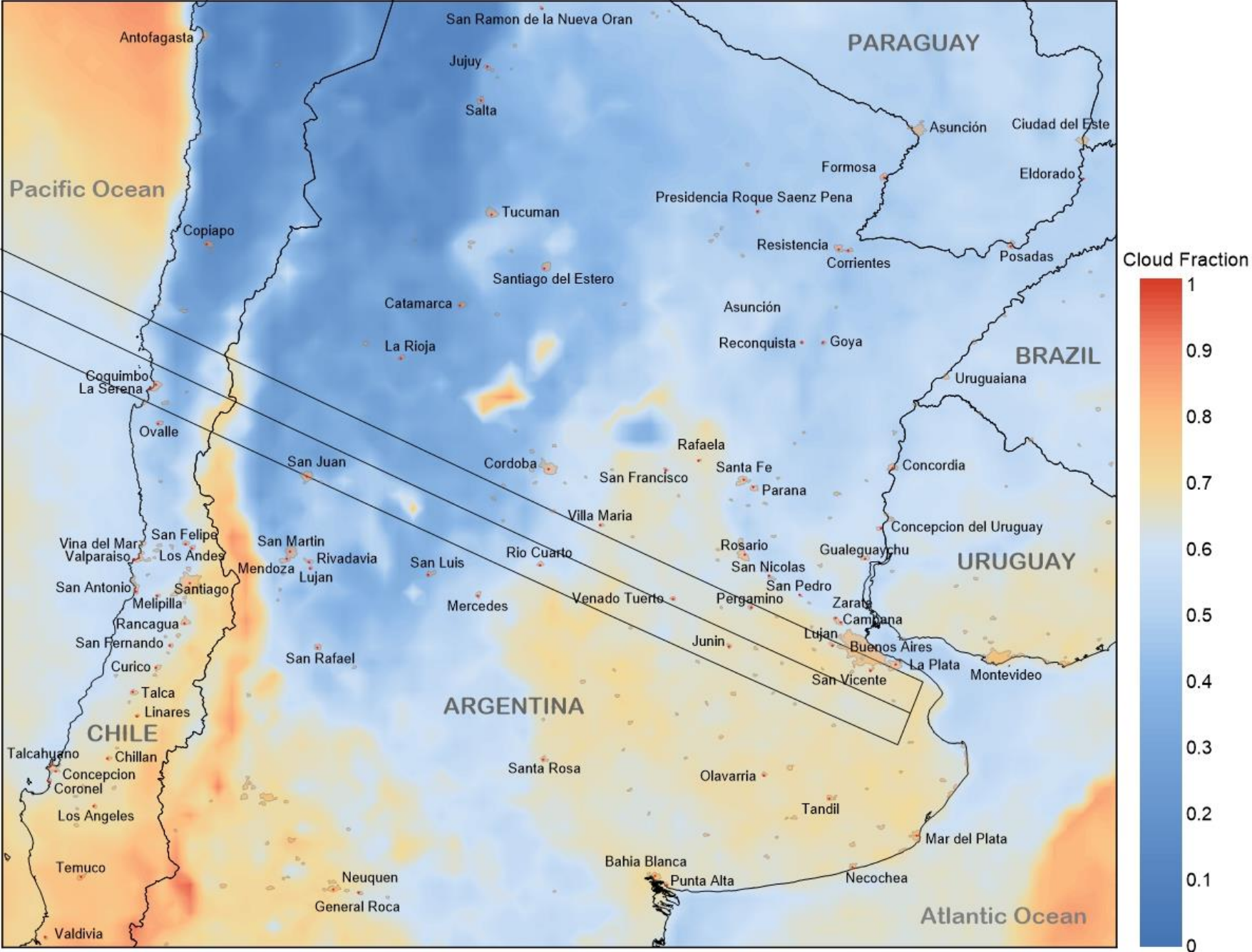
Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



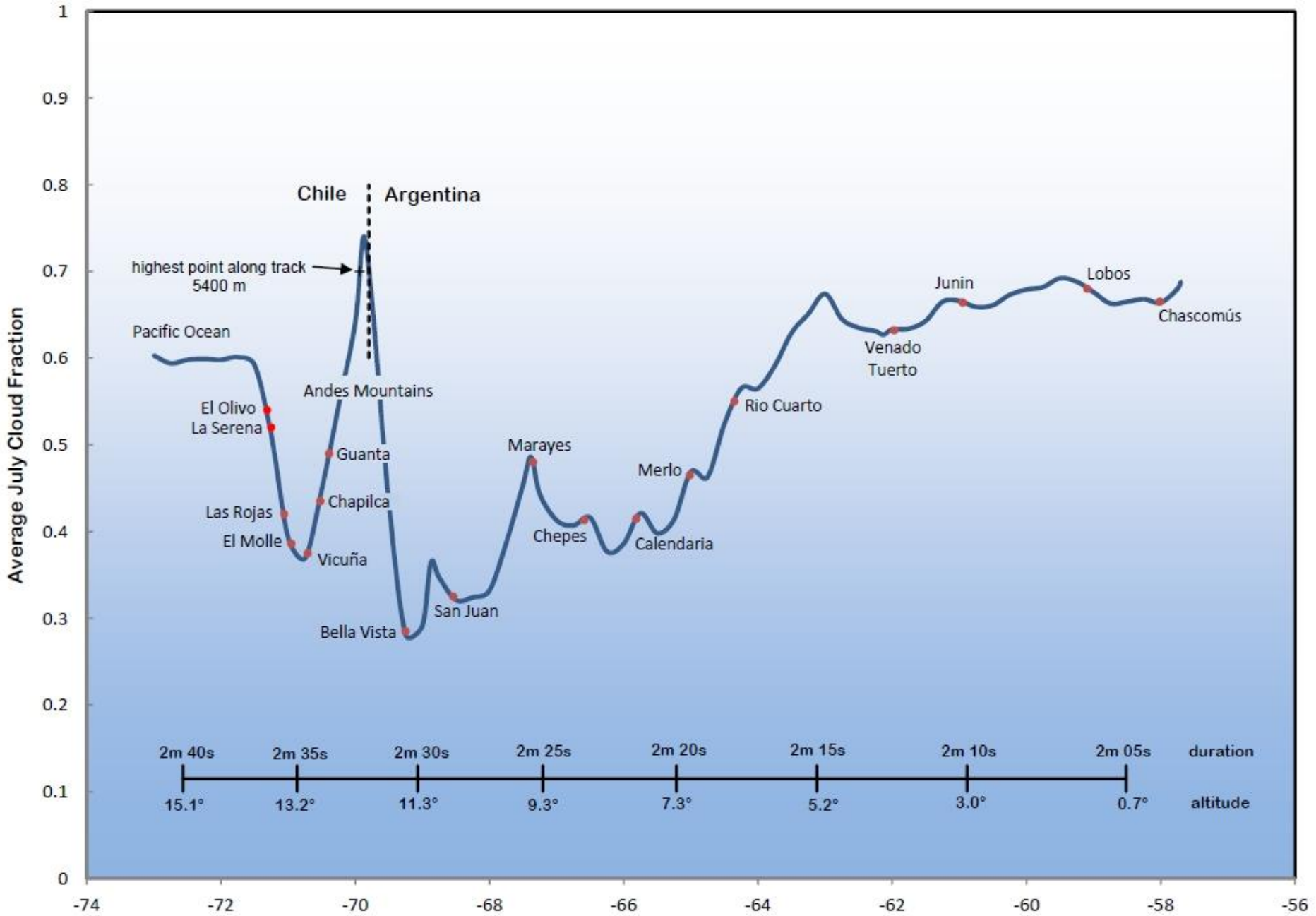
Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

July Climate Statistics for Argentina
TSE July 2, 2019

Station	Clear	Few	Scattered	Broken	Overcast	Thin Fog	Average Cloud	Days with clear skies	Days with cloudy skies
San Jose de Jachal*	37.7	22.6	14.2	16	9.4	0	31.6	7	10
San Juan Aero*	37.8	20.6	18.4	18.6	4.4	0.2	30.4	13	4
Chemical Aero*	44.9	13.6	10.2	22.2	9.1	0	33.0	13	7
Villa Dolores*	39.1	15.8	10.9	25.8	8.4	0	35.8	12	7
Rio Cuarto*	35.5	10.7	11.9	24.5	17.2	0.2	43.4	10	9
Cordoba								11	9
Pilar Observatorio	35.2	16	12.9	23.8	12.1	0	38.8	11	10
Laboulaye	33.3	13.7	8.9	28.5	14.8	0.7	43.8	9	10
Junin Aero*	25.8	12.3	12.3	27	22.5	0.2	51.1	9	11
Buenos Aires Observatory	25.9	15.3	11.8	25.9	21.2	0	49.0	10	10
Ezeiza (Buenos Aires)	14.3	13.5	13	31.1	28.2	0	60.3	11	13

Station	Percent of sunshine	Tmax	XTmax	Tmin	Xtmin	Monthly Pcpn	Days with rain	Days with fog	Days with snow
San Jose de Jachal*	61	17	33	-0.3	-8	4	2	0	0.4
San Juan Aero*	75	16	32	2	-4	6	2	0.5	0.1
Chemical Aero*	31	19	29	6	-6	3	1	0.4	0
Villa Dolores*	38	14	25	4	-6	66	9	7	0
Rio Cuarto*	54	16	31	4	-5	6	3	6	0.1
Cordoba	59	19	34	5	-6	8	3	2	0.2
Pilar Observatorio	57	18	32	5	-7	9	2	4	0
Laboulaye	50	17	29	4	-6	11	3	6	0
Junin Aero*	46	15	27	4	-7	33	5	7	0
Buenos Aires Observatory	43	16	27	7	-3	59	8	6	0
Ezeiza (Buenos Aires)	31	15	27	5	-5	43	7	10	0

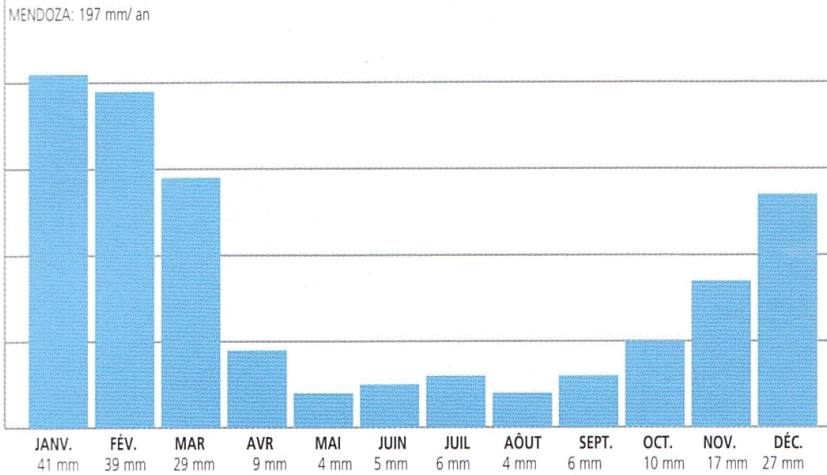
Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Villa Unión est une oasis vitivinicole et le point de départ obligatoire pour les visites du Parc national Talampaya (La Rioja), du Parc provincial Ischigualasto (San Juan) et de la Laguna Brava (La Rioja).

CALENDRIER DES PRÉCIPITATIONS



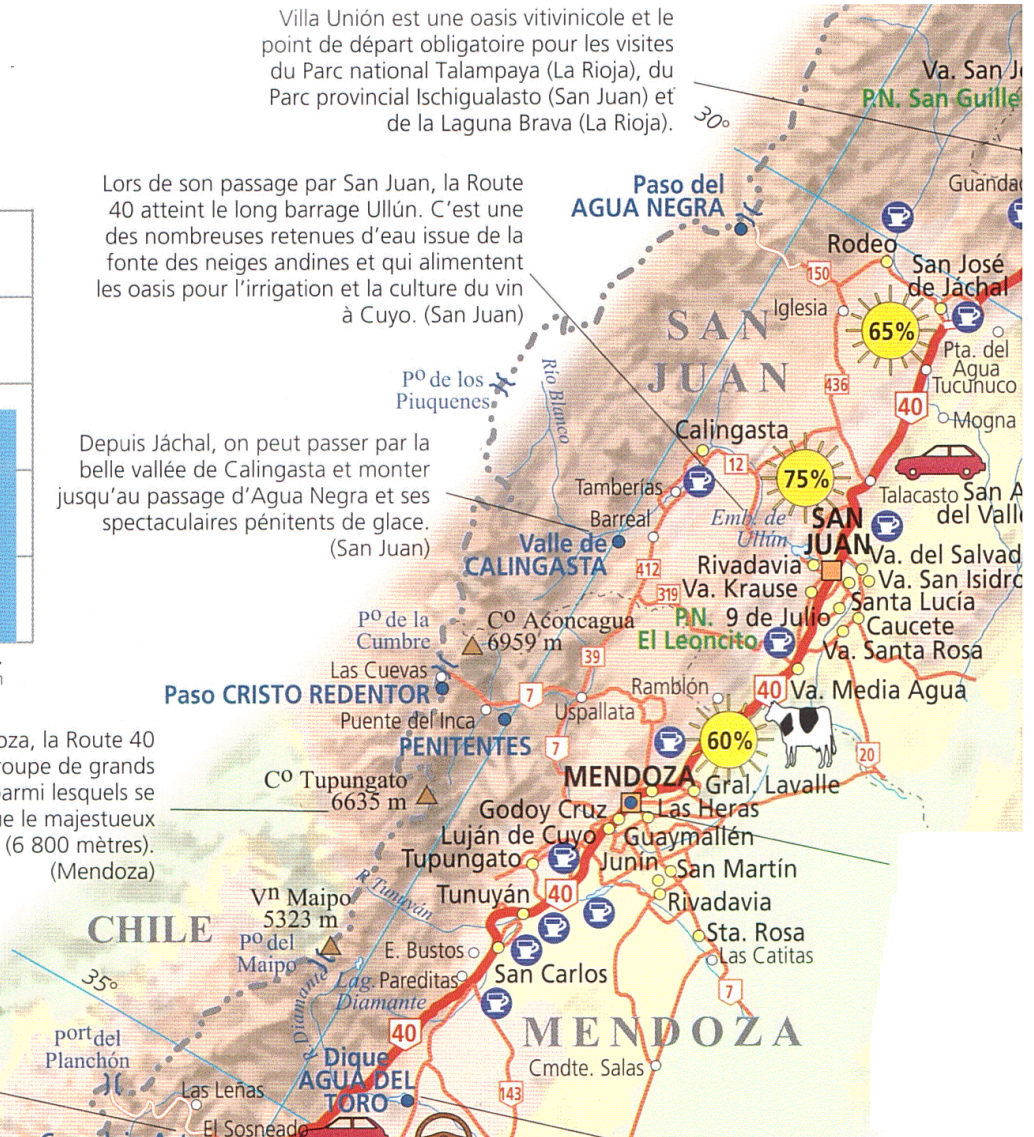
Lors de son passage par San Juan, la Route 40 atteint le long barrage Ullún. C'est une des nombreuses retenues d'eau issue de la fonte des neiges andines et qui alimentent les oasis pour l'irrigation et la culture du vin à Cuyo. (San Juan)

Depuis Jáchal, on peut passer par la belle vallée de Calingasta et monter jusqu'au passage d'Agua Negra et ses spectaculaires pénitents de glace. (San Juan)

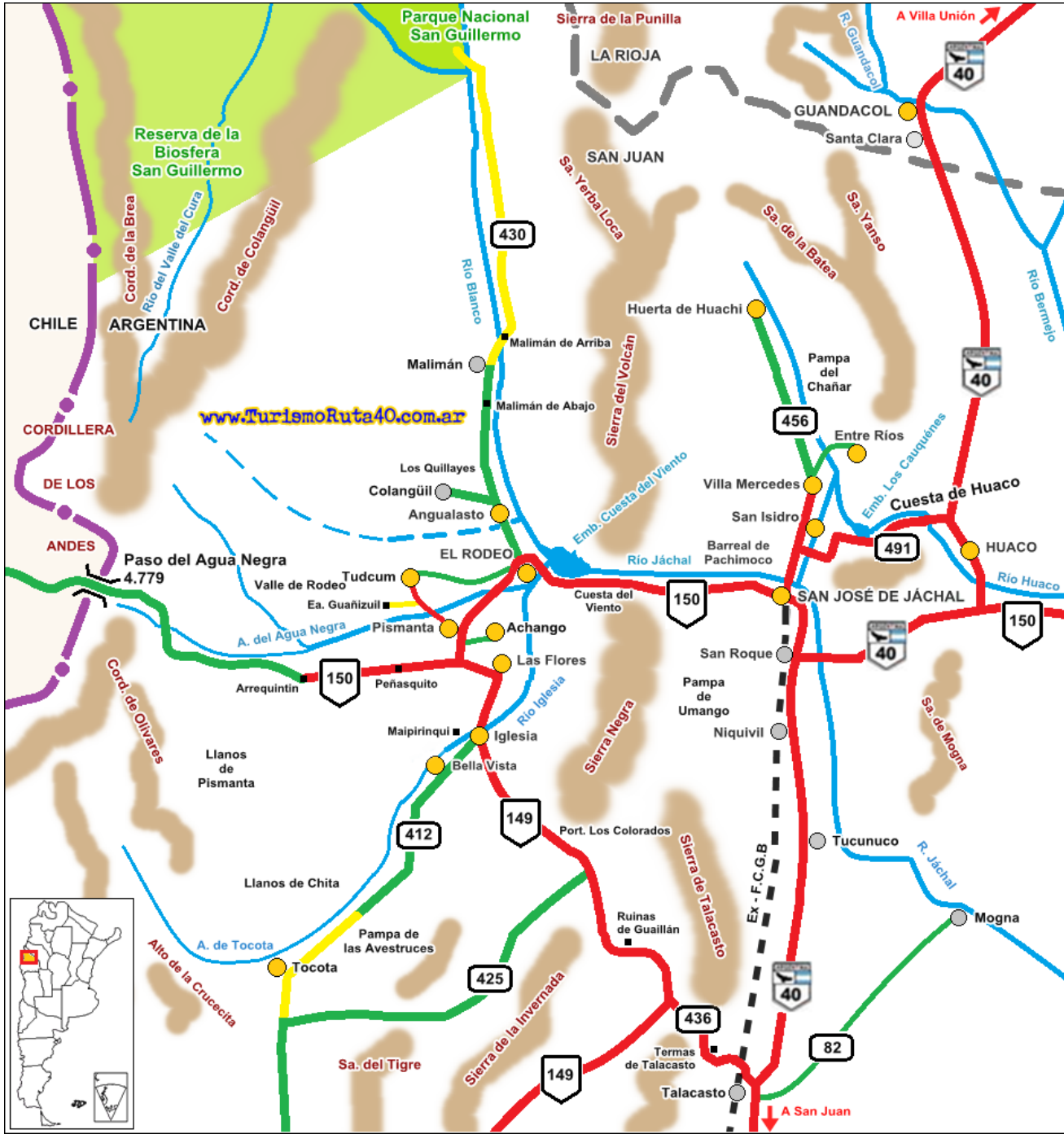
Au sud de Mendoza, la Route 40 longe un groupe de grands volcans, parmi lesquels se distingue le majestueux Tupungato (6 800 mètres). (Mendoza)

Depuis les localités de Sosneado et Malargüe, la Route 40 permet l'accès à la station de ski Las Leñas et passe à côté du centre astronomique de rayons cosmiques Pierre Auger. (Mendoza)

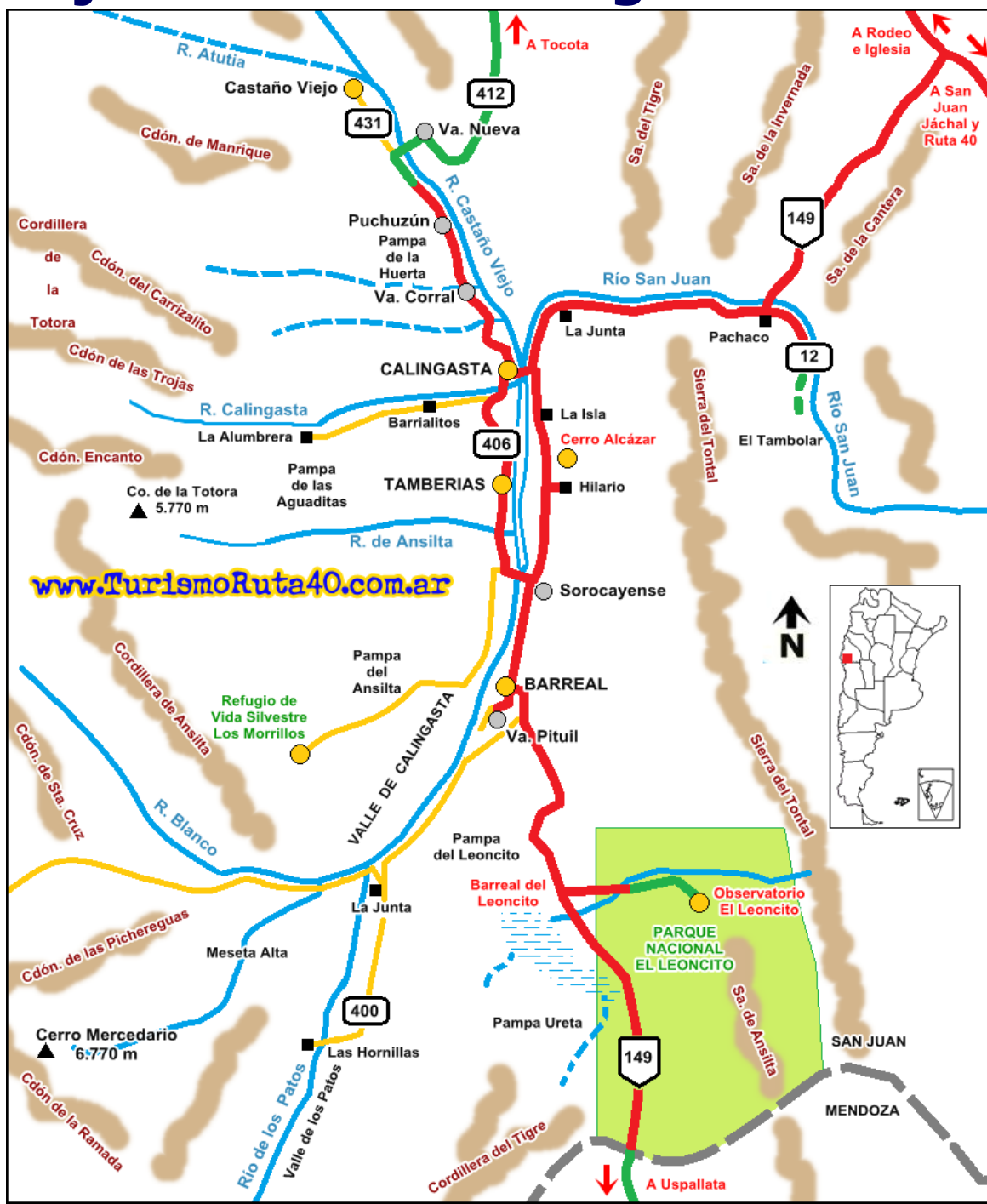
Cuyo
ARGENTINA



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



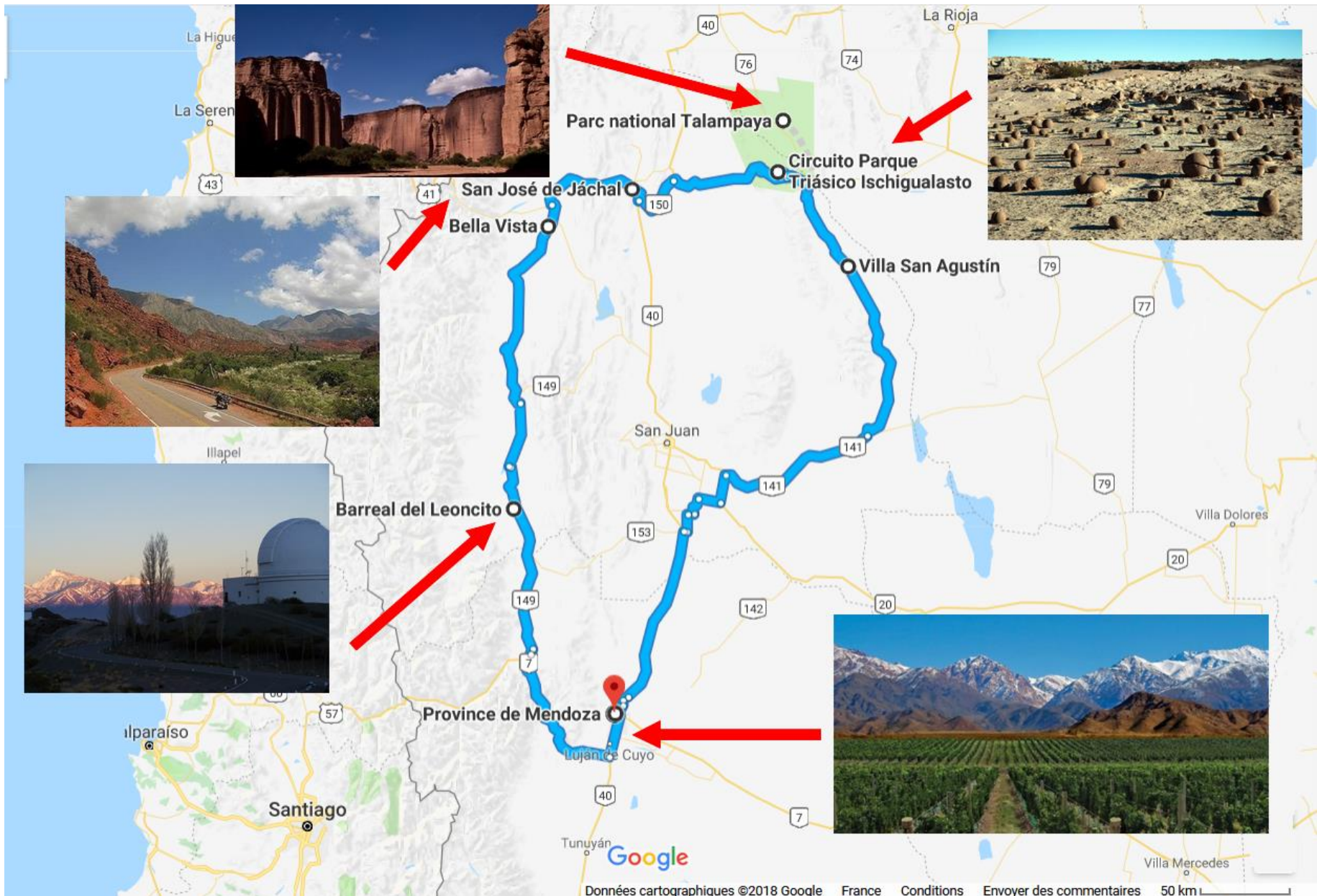
Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Programme ECACF019: Autotour de 19 jours du vendredi 28 juin au mardi 16 juillet 2019



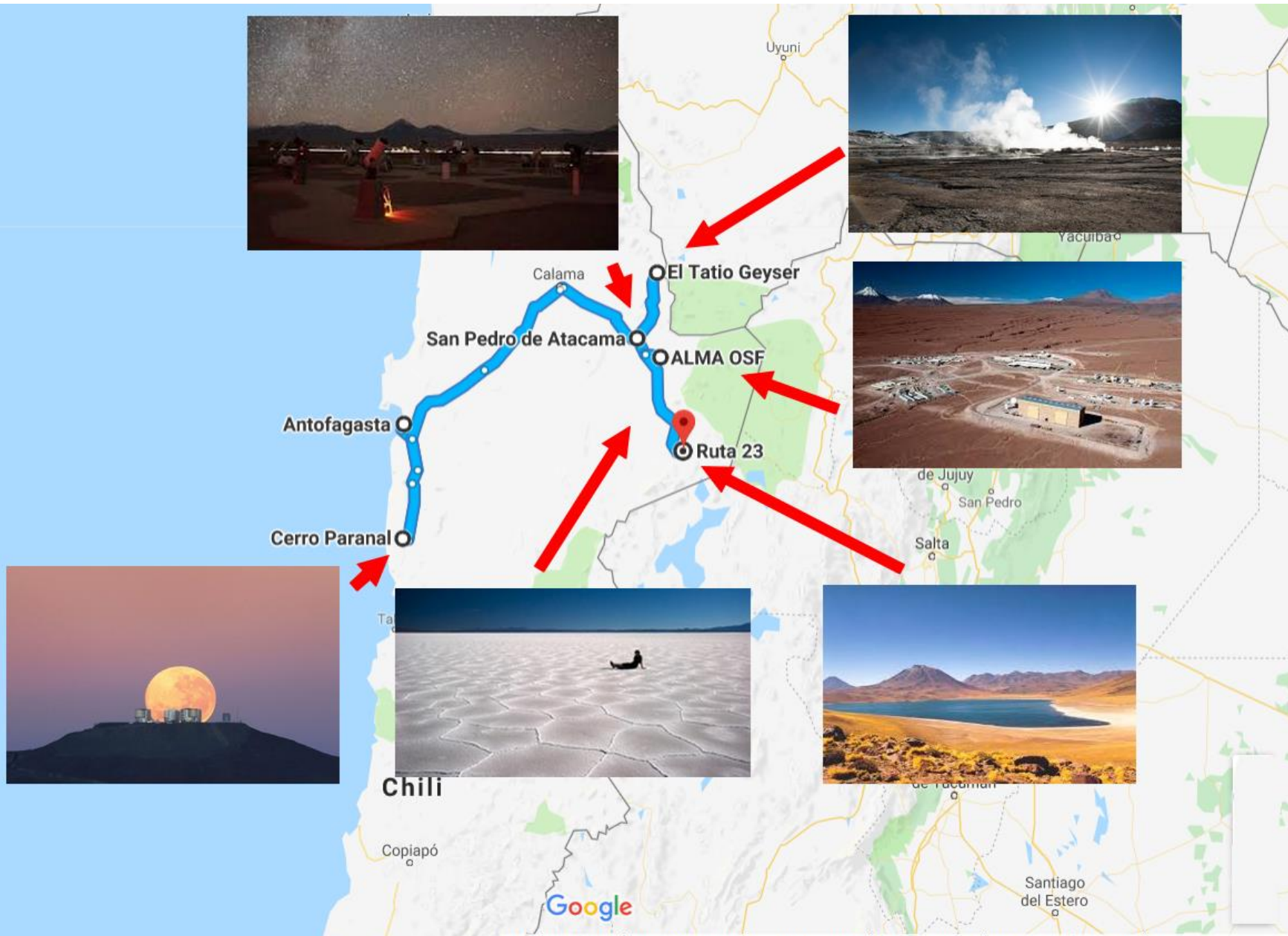
Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Itinéraire en Argentine



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Itinéraire au Chili dans l'Atacama



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Extension au Chili dans la Vallée Del Elqui



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

**Programme ECACF019: Autotour de 19 jours du vendredi
28 juin au mardi 16 juillet 2019**

- La visite du centre de l'observatoire de La Silla
- Séjour de 4 nuits d'observations au Spaceobs chez Alain Maury pour profiter du ciel chilien avec la mise à disposition d'instruments d'observations
- Découverte de la vallée d'Elqui et ses vignobles andins
- Possibilité d'excursion en bateau autour des îles de la Réserve Nationale des Pingouins de Humbolt.
- Excursion à Valparaiso

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

			ECACF019			route	km
1	vendredi	28/06/2019	Vol Paris - Buenos Aires	Buenos Aires			
2	samedi	29/06/2019	Buenos Aires	Buenos Aires			
3	dimanche	30/06/2019	Vol Buenos Aires / Mendoza - Route pour San José de Jachal	San Agustin	Voiture 4 jours	4h30	367
4	lundi	01/07/2019	San Juan - Parc Talampaya - Parc Ischigualasto (Valle de la Luna) - San Juan	Rodeo	Voiture 4 jours	5h30	408
5	mardi	02/07/2019	Observation de l'éclipse (16h20-18h45 heure locale)	Rodeo	Voiture 4 jours	1h00	100
6	mercredi	03/07/2019	San José de Jachal - Barreal - Observatoire El Leoncito	Barreal	Voiture 4 jours	3h30	190
7	jeudi	04/07/2019	Barreal - Mendoza - Vol Mendoza / Santiago	Santiago	Voiture 4 jours	3h30	256
8	vendredi	05/07/2019	Santiago - vol Santiago / Antofagasta - Cerro Paranal 14h00/17h00	Antofagasta	Voiture 6 jours	3h20	260
9	samedi	06/07/2019	Antofagasta - Antofagasta - saltpeter road - Calama - Valle de la Luna - San Pedro de Atacama	Star Gazing SPA	Voiture 6 jours	3h45	311
10	dimanche	07/07/2019	San Pedro Atacama - Alma OSF Rdv à 08h45 à San Pedro pour prendre le Bus affrété par Alma, Durée 3h00 - (réservation obligatoire à faire sur internet, sous réserve de dispo au moment de la réservation)	Star Gazing SPA	Voiture 6 jours	3h45	305
11	lundi	08/07/2019	San Pedro Atacama - ou Alma OSF Rdv à 08h30 par vos propres moyens directement sur le site Alma OSF, Durée 3h00	Star Gazing SPA	Voiture 6 jours	5h25	236
12	mardi	09/07/2019	San Pedro de Atacama - Salar de Atacama - Toconao - Quebrada de Jerez - Laguna de Chaxa - San Pedro de Atacama	Star Gazing SPA	Voiture 6 jours		
13	mercredi	10/07/2019	San Pedro de Atacama - Calama (ou Saltpeter road - Antofagasta) Vol pour Santiago	bus de nuit	Voiture 6 jours	3h30	311
14	jeudi	11/07/2019	Bus pour La Serena - Vallée de l'Elqui	La Serena	Voiture 3 jours	1h40	100
15	vendredi	12/07/2019	Vallée de l'Elqui - La Serena - Punta Choros	Punta Choros	Voiture 3 jours	3h20	220
16	samedi	13/07/2019	Observatoire de La Silla 14h00/17h00 - Bus de nuit pour Santiago	Bus de nuit	Voiture 3 jours	4h40	330
17	dimanche	14/07/2019	Valparaiso	Santiago		2h00	120
18	lundi	15/07/2019	Vol Santiago pour Paris	en vol			
19	mardi	16/07/2019	Arrivée Paris				3514

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Option avec supplément : Montant de la location des télescopes à régler sur place mais réservation obligatoire avant le départ.

Observations nocturnes durant les 5 nuits du 06 au 11 juillet
"Space Obs" dirigé par Alain Maury situé à 6 km au sud de San Pedro.

Vous pourrez utiliser 5 télescopes, 2 de 45 cm, 2 de 60 cm et un 72 cm durant la première heure de la nuit (avant qu'ils ne soient utilisés par les tours organisés), puis une fois que les tours organisés seront terminés, soit normalement après une heure du matin jusqu'au petit jour.

Un télescope en 1m15 qui devra être partagé par tous les occupants des lodges, (groupe ACF et autres occupants éventuels) sera également disponible durant les mêmes créneaux.

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Supplément à régler sur place pour les observations nocturnes au Spaceobs, pour la location des 5 télescopes durant les 4 nuits du 06 au 10 juillet 2019 :

Environ 258 €/nuit à diviser par le nombre d'observateurs utilisant les télescopes chaque nuit.

- 2 télescopes de 45 cm : environ 41 €/télescope/ ½ nuit
- 2 télescopes de 60 cm : environ 54 €/télescope/ ½ nuit
- 1 télescope de 72 cm : environ 68 €/télescope/ ½ nuit

En prévision : 1 télescope de 1m15 (télescope azimutal, motorisé, avec un foyer visuel et aussi un foyer imagerie) : Le prix sera communiqué ultérieurement



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

ECACF019 : Hébergement de 4 nuits à l'Atacama Lodge chez Alain Maury

Capacité d'hébergement limitée à 10 ou 11 personnes selon la répartition des chambres comme suivant :

- Lodge 1 comprenant 2 lits individuels (2 pers.)
- Lodge 2 comprenant un lit double (2 pers.)
- Lodge 5 comprenant 5 lits individuels (5 pers.)
- Lodge 6 comprenant 2 lits individuels (2 pers.)

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

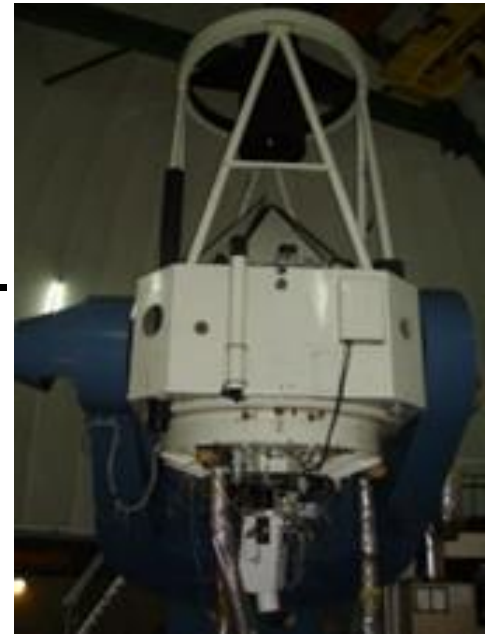


Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Observatoire El Leoncito

A 40 km à l'est de Barreal & 2 550 m d'altitude
Zone exempte de pollution lumineuse et
offrant plus de 250 nuits par an de ciel dégagé.

- Visite guidée diurne en se présentant à
l'observatoire sans réservation entre 10h00 et
12h00 et 14h30 et 17h00



Sur réservation à faire le plus tôt possible :

- Visites nocturne guidée Tour guidé de 30 à 40 mn incluant le "Jorge Sahade" télescope avec son miroir primaire de 215 cm et son miroir secondaire de 65 cm.
- Si les conditions le permettent, observation avec le télescope de 35 cm situé à l'extérieur de l'observatoire, en compagnie du personnel de l'observatoire

(nombre de places limité à 10 pers.)

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Sans réservation :

Tarif visite guidée diurne : **Environ 1 € à régler sur place**

Sur réservation à faire le plus tôt possible :

(Sous réserve de disponibilité car nombre de places limité à 10 pers.)

Tarif visite guidée nocturne : **Supplément de 10 €/personne**

Tarif visite guidée nocturne + dîner à l'observatoire :

Supplément de 20 €/personne

Tarif visite guidée nocturne + dîner à l'observatoire + nuit à l'observatoire en chambre double avec petit déjeuner :

Supplément de 15 €/personne

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Vols internationaux:

Vol Paris/Buenos Aires direct avec AirFrance

Départ Paris CDG à 23h20

Arrivée à Buenos Aires à 08h05 le lendemain

Durée du vol 13h45

Vol Santiago/Paris avec KLM

Départ Santiago à 10h50

**Arrivée à Amsterdam à 10h05 le lendemain avec
arrêt technique à Buenos Aires)**

Départ Amsterdam à 12h25

Arrivée Paris CDG à 13h40

Durée du vol 20h50

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Tarif ECACF019:

Base 12 à 15 participants : 3 600 €/personne

Options :

Chambre individuelle : supplément de 550 € par personne

(chambre individuelle non disponible à l'Atacama Lodge du SpaceObs de San Pedro Atacama)

Réduction chambre triple : - 54 €/pers. (sauf à l'Atacama Lodge de San Pedro ou sont disponibles uniquement des chambres avec 1, 2 ou 5 lits et à Rodeo ou sont disponibles uniquement des chambres avec 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 lits).

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Notre prix comprend ECACF019 :

Les vols internationaux

L'hébergement en chambre double, hôtels 2 à 3*NL (sanitaires privés) sauf à Rodeo (chambres collectives, sanitaires partagés) et à l'Atacama Lodge de San Pedro (chambres à 1, 2 ou 5 lits)

Les petits-déjeuners sauf à l'Atacama Lodge de San Pedro où vous disposez d'une cuisine.

Les vols intérieurs Buenos Aires – Mendoza, Mendoza – Santiago, Santiago - Antofagasta, Antofagasta – Santiago sur Latam ou Sky Airways

Les transferts hôtel/aéroport et en bus de ligne entre Santiago et La Serena et entre Santiago et Valparaiso (avec guide francophone à Valparaiso)

L'assurance assistance sur place et rapatriement

Un carnet de voyage très complet comprenant des cartes routières

Une assistance téléphonique francophone tout au long de votre voyage

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Notre prix ne comprend pas ECACF019 :

- **Les véhicule de location (voir ci-après)**
- **Les frais d'entrées à l'observatoire de La Silla et du Cerro Paranal : 20 €/pers./obs.***
- Les assurances voyage (rapatriement, annulation, bagages...)
- Les déjeuners et dîners, les boissons
- Les frais d'entrée dans les sites visités (Vallée de la Lune, Vallée de la Mort, Geyser El Tatio, Lagune Cegiar, observatoires astronomiques, bateau dans la Réserve Nationale des Pingouins de Humbolt ...)
- Les pourboires des chauffeurs et guides.

** Afin de satisfaire la demande importante de visites des Observatoires Cerro Paranal et La Silla autour de l'éclipse solaire totale du 2 juillet 2019, l'ESO organisera exceptionnellement des visites supplémentaires en plus des visites publiques du samedi. Afin de couvrir les frais supplémentaires générés par ce service, ESO facturera une somme forfaitaire de 20 € par personne.*

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Les véhicules de location (ECACF019)

Location de véhicules au Chili et en Argentine

Mise à disposition en Argentine d'un véhicule de location pour 4 jours du jour 3 au jour 7, mis à disposition à l'aéroport Mendoza et restitué au même endroit

Mise à disposition au Chili d'un véhicule de location pour 5 jours du jour 8 au jour 13, mis à disposition à l'aéroport d'Antofagasta et restitué au même endroit

Mise à disposition au Chili d'un véhicule de location pour 3 jours du jour 14 au jour 16, mis à disposition à La Serena en centre-ville et restitué au même endroit

Catégorie compacte Peugeot 208, 5 portes et Citroën C3 au Chili Chevrolet Classic ou équivalent en Argentine	820 € soit 410 €/pers si 2 passagers par véhicule ou 273 €/pers si 3 passagers par véhicule
Catégorie routière Peugeot 301 ou équivalent au Chili Renault Fluence ou équivalent en Argentine	1 060 € soit 353 €/pers si 3 passagers par véhicule ou 265 €/pers si 4 passagers par véhicule
Variante au Chili : Catégorie monospace 7 places (Renault Grand Espace ou équivalent) pour 6 jours du jour 8 au jour 14, mis à disposition et restitué à l'aéroport d'Antofagasta	Supplément de 150 € par véhicule par rapport au tarif de la catégorie routière soit 50 €/pers si 3 passagers par véhicule ou 38 €/pers si 4 passagers par véhicule
Variante en Argentine : Catégorie SUV (GM Captiva ou équivalent)	Supplément de 68 € par véhicule par rapport au tarif de la catégorie routière soit 23 €/pers si 3 passagers par véhicule ou 18 €/pers si 4 passagers par véhicule

Tarifs sous réserve de disponibilité au moment de la réservation

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Les véhicules de location (ECACF019)

Ce prix comprend : Kilométrage illimité, Assurance tout risque avec franchises, l'ensemble des taxes et la surcharge aéroport.

Ce prix ne comprend pas : Le carburant, Les frais de parking, Les contraventions éventuelles et les franchises en cas d'accident, le GPS

Options :

Rachat de franchise : \$35 USD pour 4 jours en Argentine, \$44 USD pour 5 jours au Chili à Antofagasta et \$26 USD pour 3 jours à La Serena.

Conducteur additionnel (montant indicatif à régler sur place) : \$13 USD pour 4 jours en Argentine, \$31 USD pour 5 jours au Chili à Antofagasta et \$16 USD pour 3 jours à La Serena.

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Récapitulatif (ECACF019)

Exemple de tarif pour le séjour du 28 juin au 16 juillet 2019 incluant la location de voiture si au moins 12 participants :

- 4 personnes en chambre double (2 chambres doubles)

partageant un véhicule de type ROUTIERE :

Prix de 3 865 €/pers. (3 600 + 1 060/4)

- 2 personnes en chambre double partageant un véhicule de
type COMPACT :

Prix de 4 010 €/pers. (3 600 + 820/2)

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Récapitulatif suppléments à régler sur place

- Les frais d'entrées à l'observatoire de La Silla et du Cerro Paranal : **20 €/pers./obs.**
- Visite nocturne El Leoncito + dîner : **20 €/pers.**
- Location des 5 télescopes durant les 5 nuits du 06 au 11 juillet 2019 : Environ 258 €/nuit à diviser par le nombre d'observateurs utilisant les télescopes chaque nuit : **103 €/pers. si 10 pers. et 4 nuits (hors le 1m15 à régler en +)**
- Observatoire astronomique de Mamalluca : **10 €/pers.**
- Droit d'entrées visites parcs (**comptez 10 €/pers./parc**)
- Péages
- **Carburant (3 600 km)**

En Argentine, 30 pesos/litre soit environ $1 \text{ €} \times 1400 \times 8 / 100$
= 112 € et au Chili 840 pesos/litre soit environ $1,1 \text{ €} \times$
 $2200 \times 8 / 100 = 194 \text{ €}$ **soit environ 310 €/véhicule**

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Récapitulatif suppléments à régler sur place

- **Repas: 16 déj. + 16 dîners pour ACF019**

Repas au restaurant en Argentine : 10 à 20 USD pour un repas simple avec boisson, 20 à 30 USD pour un repas de plusieurs plats & Repas au restaurant au Chili : 15 à 20 USD pour un repas simple avec boisson, 25 à 40 USD pour un repas de plusieurs plats.

soit pour pour ACF019

$16 \times \$15 + 16 \times \$20 = 480 \text{ €}$ (l'Atacama Lodge dispose de cuisine)

Estimation budget global

ECACF019

$3\ 865 + 740 = 4\ 605 \text{ €}$

Base chambre double et véhicule « Routière » avec 4 passagers.

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

**Programme ECACF014: Autotour de 14 jours
du vendredi 28 juin au jeudi 11 juillet 2019**



Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

**Programme ECACF014: Autotour de 14 jours du vendredi
28 juin au jeudi 11 juillet 2019**

Version courte du programme ECACF019:

- Arrivée à Santiago au lieu de Buenos Aires.**
- 1 journée de libre à Santiago ou possibilité d'excursion à Valparaiso en empruntant un bus de ligne régulière**
- 3 nuits à San Pedro d'Atacama**

- La visite de l'observatoire du Cerro Paranal**
- La visite du centre de contrôle ALMA OSF**
- Le superbe désert d'Atacama, ses lagunes, ses salars, les geysers d'El Tatio au cœur de l'altiplano**
- Les parcs de Talampaya ou d'Ishigualasto classés au patrimoine de l'UNESCO**

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

			ECACF014			route	km
1	vendredi	28/06/2019	Vol Paris - Santiago	Santiago			
2	samedi	29/06/2019	Santiago - visite libre	Santiago			
3	dimanche	30/06/2019	Vol Santiago / Mendoza - Route pour San José de Jachal	San Agustin	Voiture 4 jours	4h30	367
4	lundi	01/07/2019	San Juan - Parc Talampaya ou Parc Ischigualasto (Valle de la Luna) - San Juan	Rodeo	Voiture 4 jours	5h30	408
5	mardi	02/07/2019	Observation de l'éclipse (16h20-18h45 heure locale)	Rodeo	Voiture 4 jours	1h00	100
6	mercredi	03/07/2019	San José de Jachal - Barreal - Observatoire El Leoncito	Barreal	Voiture 4 jours	3h30	190
7	jeudi	04/07/2019	Barreal - Mendoza - Vol Mendoza / Santiago	Santiago	Voiture 4 jours	3h30	256
8	vendredi	05/07/2019	Santiago - vol Santiago / Antofagasta - Cerro Paranal 14h00/17h00	Antofagasta	Voiture 4 jours	3h20	260
9	samedi	06/07/2019	Antofagasta - Saltpeter road - Calama - Valle de la Luna - San Pedro de Atacama	San Pedro Atacama	Voiture 4 jours	3h45	311
10	dimanche	07/07/2019	San Pedro de Atacama - Salar de Atacama - Toconao - Quebrada de Jerez - Laguna de Chaxa - San Pedro de Atacama. En Option : Alma OSF Visite publique du dimanche, départ à 08h45 de San Pedro d'Atacama En Option : Séance d'observation du ciel austral chez "Space Obs" dirigée par Alain Maury.	San Pedro Atacama	Voiture 4 jours	3h45	305
11	lundi	08/07/2019	San Pedro de Atacama - Geysers del Tatio - Vallée des cactus Guatín - Caspana - San Pedro de Atacama. En Option : Alma OSF Visite privative avec rendez-vous sur le site à 08h30 (35 km de San Pedro d'Atacama) En Option : Séance d'observation du ciel austral chez "Space Obs" dirigée par Alain Maury.	San Pedro Atacama	Voiture 4 jours	5h25	236
12	mardi	09/07/2019	San Pedro de Atacama - Antofagasta - Vol pour Santiago	Santiago	Voiture 4 jours	3h30	311
13	mercredi	10/07/2019	Vol Santiago pour Paris	en vol			
14	jeudi	11/07/2019	Arrivée Paris				2744

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

En Option avec supplément

Séance d'observation du ciel austral chez "Space Obs" dirigée par le français Alain Maury.

La séance dure environ 2h sur des télescopes amateurs de grande qualité : 1 télescope de 1m15 de diamètre, qui est un des plus gros télescopes publics au monde, 1 télescope de 72 cm, 2 télescopes de 60 cm, 2 de 45 cm, et d'autres télescopes plus petits comme ceux que vous rencontrerez dans d'autres observatoires publics au Chili ou ailleurs.

- Tour régulier avec d'autres touristes, adapté à des personnes novices, avec présentation des étoiles, reconnaissance des constellations, etc... (environ 2/3 du temps à la présentation du ciel et 1/3 du temps d'observation au télescope)

Tarif de l'ordre de 35 €/personne à régler sur place

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Vols internationaux

Vol Paris/Santiago direct avec AirFrance

Départ Paris CDG à 23h40

Arrivée à Buenos Aires à 08h15 le lendemain

Durée du vol 14h35

Vol Santiago/Paris direct avec AirFrance

Départ Santiago à 11h35

Arrivée à Paris CDG à 07h30 le lendemain

Durée du vol 13h55

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Tarif ECACF014:

Base 12 à 15 participants : 3 400 €/personne

Options :

Chambre individuelle : supplément de 400 € par personne

Chambre triple : réduction de 60 € par personne

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Notre prix comprend ECACF014 :

Les vols internationaux au départ de Paris (tarif sujet à modification jusqu'à l'émission des billets)

L'hébergement base deux personnes par chambre, hôtels 2 à 3*NL avec petits-déjeuners et sanitaires privatifs, sauf à Rodeo (chambres collectives, sanitaires partagés).

Les vols intérieurs Santiago – Mendoza, Mendoza – Santiago, Santiago - Antofagasta, Antofagasta – Santiago sur Latam ou Sky Airways.

Les transferts hôtel/aéroport

L'assurance assistance sur place et rapatriement

Un carnet de voyage très complet comprenant des cartes routières

Une assistance téléphonique francophone tout au long de votre voyage

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Notre prix ne comprend pas ECACF014 :

- Les véhicule de location (voir ci-après)
- Les frais d'entrées à l'observatoire du Cerro Paranal : **20 €/pers.***
- Les assurances voyage (rapatriement, annulation, bagages...)
- Les déjeuners et dîners et les boissons
- Les frais d'entrée dans les sites visités (Vallée de la Lune, Vallée de la Mort, Geyser El Tatio, Lagune Cegiar, les observatoires astronomiques...)
- Les pourboires des chauffeurs et guides.

** Afin de satisfaire la demande importante de visites des Observatoires Cerro Paranal et La Silla autour de l'éclipse solaire totale du 2 juillet 2019, l'ESO organisera exceptionnellement des visites supplémentaires en plus des visites publiques du samedi. Afin de couvrir les frais supplémentaires générés par ce service, ESO facturera une somme forfaitaire de 20 € par personne.*

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Les véhicules de location (ECACF014)

Catégorie compacte Peugeot 208, 5 portes ou équivalent au Chili Chevrolet Classic ou équivalent en Argentine	552 € soit 276 €/pers si 2 passagers par véhicule ou 184 €/pers si 3 passagers par véhicule
Catégorie routière Peugeot 301 ou équivalent au Chili Renault Fluence ou équivalent en Argentine	750 € soit 250 €/pers si 3 passagers par véhicule ou 188 €/pers si 4 passagers par véhicule
Variante au Chili : Catégorie monospace 7 places (Renault Grand Espace ou équivalent)	Supplément de 129 € par véhicule par rapport au tarif de la catégorie routière soit 43 €/pers si 3 passagers par véhicule ou 32 €/pers si 4 passagers par véhicule
Variante en Argentine : Catégorie SUV (GM Captiva ou équivalent)	Supplément de 72 € par véhicule par rapport au tarif de la catégorie routière soit 24 €/pers si 3 passagers par véhicule ou 18 €/pers si 4 passagers par véhicule

Tarifs sous réserve de disponibilité au moment de la réservation

Ce prix comprend :

Kilométrage illimité.
Assurance tout risque avec franchises
L'ensemble des taxes et la surcharge aéroport.

Ce prix ne comprend pas :

Le carburant.
Les frais de parking.
Les contraventions éventuelles et les franchises en cas d'accident.
Le GPS

Options :

Rachat de franchise : \$35 USD en Argentine, \$53 USD au Chili
Conducteur additionnel (montant indicatif à régler sur place) : \$13 USD en Argentine, \$21 USD au Chili

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Récapitulatif (ECACF014)

**Exemple de tarif pour le séjour du 28 juin au 11 juillet 2019
incluant la location de voiture si au moins 12 participants :**

- 3 personnes en chambre triple partageant un véhicule de type
COMPACT :

Prix de 3 524 €/pers. $(3\ 400 - 60 + 552/3)$

- 4 personnes en chambre double (2 chambres doubles)

partageant un véhicule de type ROUTIERE : **Prix de 3 587**

€/pers. $(3\ 400 + 750/4)$

- 2 personnes en chambre double partageant un véhicule de
type COMPACT

Prix de 3 676 €/pers. $(3\ 400 + 552/2)$

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Récapitulatif suppléments à régler sur place

- Les frais d'entrées à l'observatoire de La Silla et du Cerro Paranal : **20 €/pers./obs.**
- Visite nocturne El Leoncito + dîner : **20 €/pers.**
- Location des 5 télescopes durant les 5 nuits du 06 au 11 juillet 2019 : Environ 258 €/nuit à diviser par le nombre d'observateurs utilisant les télescopes chaque nuit :
130€/pers. si 10 pers. et 5 nuits (hors le 1m15 à régler en +)
- Observatoire astronomique de Mamalluca : **10 €/pers.**
- Droit d'entrées visites parcs (**comptez 10 €/pers./parc**)
- Péages
- **Carburant (2 900 km)** : En Argentine, 30 pesos/litre soit environ $1 \text{ €} \times 1400 \times 8/100 = 112 \text{ €}$ et au Chili 840 pesos/litre soit environ $1,1 \text{ €} \times 1500 \times 8/100 = 132 \text{ €}$ **soit environ 250 €/véhicule**

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili

Récapitulatif suppléments à régler sur place

- **Repas: 11 déj. + 11 dîner**

Repas au restaurant en Argentine : 10 à 20 USD pour un repas simple avec boisson, 20 à 30 USD pour un repas de plusieurs plats & Repas au restaurant au Chili : 15 à 20 USD pour un repas simple avec boisson, 25 à 40 USD pour un repas de plusieurs plats.

soit pour ACF014

$$11 \times \$15 + 11 \times \$20 = 330 \text{ €}$$

Estimation budget global

ECACF014

$$3\ 590 + 590 = 4\ 180 \text{ €}$$

Base 4 personnes en chambre double (2 chambres doubles)
partageant un véhicule de type ROUTIERE

Voyage ACF - Éclipse totale de soleil du 02 juillet 2019 en Argentine et au Chili



Cette vue d'artiste simule l'aspect de l'éclipse totale de Soleil du 2 juillet 2019 observée depuis l'Observatoire de La Silla de l'ESO au Chili. Le Soleil se situera à proximité de la ligne d'horizon occidentale.

Crédit: M. Druckmüller, P. Aniol, K. Delcourte, P. Horálek, L. Calçada/ESO

**Nous vous souhaitons un bon voyage et
une bonne éclipse**